自走式高所作業車

作業床地上高〈3.8～7.9m〉

HWシリーズ

●技術で明日を築く デンヨー® Denyo

自走式高所作業車 作業床地上高〈3.8～7.9m〉

HW シリーズ

マストタイプ

HW-380I

シザースリンクタイプ

HW-790X

Σブームタイプ

HW-460ZC

ニーズに対応する充実の機種！

自走式高所作業車 HWシリーズ

多様化する現場で真価を発揮する使いやすさに徹した機動力！

デンヨーの自走式高所作業車がより使いやすく、シンプル設計で、生まれ変わりました。
走行性・機動性など作業性が一段と進化したHWシリーズは、
建設現場など広範囲の高所作業で省力化・効率化・安全性の向上に貢献します。

HW-380IC　HW-380I　HW-460Z　HW-460ZC

無足場工法のメリット

- 高所作業の墜落、落下事故が減少。足場資材の大幅減少で工事現場が整理され安全通路を確保。
- 高所作業が機械化され労力が軽減されるとともに作業効率が大幅アップ。
- 足場工事の経費が不要で、工期短縮と相まってトータルコストを削減。
- 高所作業の特殊技能を持つ熟練工の減少と老齢化対策にも威力を発揮。

高所作業車の主な用途

- 建築鉄骨建て方、溶接工事、塗装工事、配管配線工事、内装工事。
- 工場、空港、造船所における大型機械、航空機、船舶の組立、補修、点検、倉庫における商品の棚卸しなど。
- デパート、スーパーにおける商品の陳列、広告看板の取付。ホテル、ビル、体育館における照明器具の交換、ガラス清掃飾り付けなどのメンテナンス作業。
- イベント会場の設営、撮影スタジオでのセッティング、ロケ現場での撮影台。

簡単操作で迅速・正確な運転

走行速度は操作レバーの操作角度により比例制御され、目的の場所へは高速で、作業場所では低速で位置決めができます。さらに、HW-380I・580X・790X・460Zの走行は高速・低速の２段切替装置付です。

傾斜地での走行もスムーズ

傾斜地での走行も楽にできるよう、充分な登坂能力をもっています。

機　種	登坂能力
HW-380I	8°
HW-380IC	20°
HW-460Z	10°
HW-460ZC	20°
HW-580X	13°
HW-630ZS	15°
HW-790X	8°

X型
H(7.9m)

X型
H(5.8m)

ZS型
H(6.3m)

H(8.0m)
H(6.0m)
H(4.0m)
H(2.0m)

HW-580X　HW-630ZS　HW-790X

床面に傷を残さず楽々作業

床面に優しいタイヤまたはゴムクローラを採用していますので床面に傷を残さず作業ができます。
さらに、790X、460Zは幅広、扁平タイヤの採用により、車輪からの揺れを低減し、すぐれた安定性を確保しました。

自動充電器を内蔵

家庭用AC100Vコンセントから充電できます。

クリーン、超低騒音

バッテリ駆動によりクリーンで静かに作業できますので、室内での使用など用途が広がります。

日常点検が容易

バッテリ容量計・容量表示ランプによりバッテリの放電量が一目で確認できます。

安全装置で安心作業！

誤操作防止の安全設計

操作盤には不用意に走行・昇降の操作ができないように安全ガードが付いています。
IC型・I型とZ型・X型はフットスイッチが装備され、二重の安全策が採られています。

傾斜警報装置

作業床が許容角度以上傾いた状態では走行および上昇は停止され、同時にブザーでお知らせします。

過積載保護装置

作業床に許容荷重以上積載すると、上昇操作しても上昇せず、同時にブザーで危険をお知らせします。(790Xは、上昇停止のみでブザーは鳴りません。)

作業床の急降下防止装置

万一、油圧シリンダのホースが破損しても、作業床が、急降下することを防止する保護回路付です。

非常停止ボタン

非常停止ボタンが装備され、全回路の電源を遮断して緊急停止させます。

緊急降下装置

万一、機械不調のため下降できない場合でも、車体側にある緊急降下装置のハンドル操作により作業床を降下させることができます。

マストタイプ

最も小型・軽量でビル・ホテル店舗等で手軽にご使用いただけます。

IC型・I型

狭い場所でも機動力を発揮

- スリムタイプで狭い通路の走行が容易です。また、作業用エレベータに搭乗可能ですから作業範囲、用途が広がります。
- コンパクトボディで回転半径が極めて小さいため、狭い現場でも機動力を発揮します。(HW-380ICはピボットターンが可能です。)

作業効率が大幅アップ

平坦地では作業床を上昇させた状態でも走行できるため作業効率がアップします。

運転操作は簡単

昇降はスイッチで、また走行・操舵はレバー操作で簡単に行えます。

運転警報

走行及び下降時は、衝突防止や挟まれ防止として、安全のため周囲の人に動作中であることをブザーでお知らせします。

クローラタイプ

作業床最大地上高
3.86 m
作業床最大積載荷重
200 kg

〈格納時〉

HW-380IC

1t車(標準ボディ)にもラクラク積み込みできます。

ホイールタイプ

作業床最大地上高
3.8 m
作業床最大積載荷重
200 kg

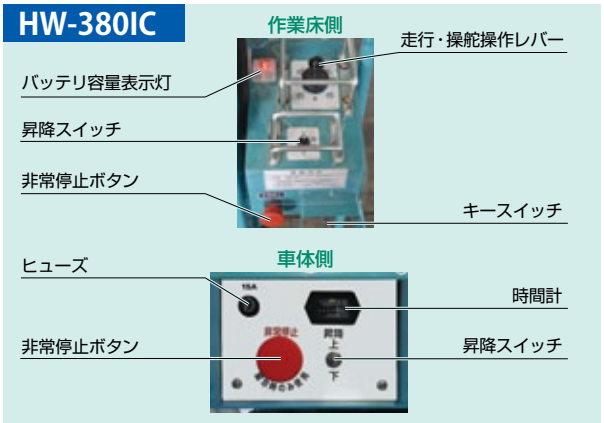
〈格納時〉

HW-380I

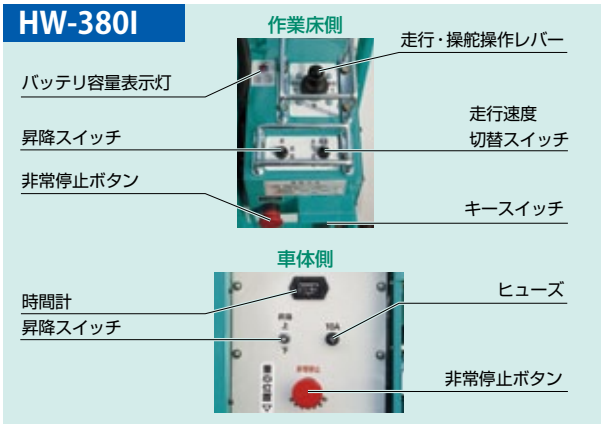
大手ゼネコンで推奨される4点吊りができるフック付きです。

■コントローラ

HW-380IC



HW-380I



■仕　様

項目 ＼ 型式		HW-380IC	HW-380I
作業床高(地上～床面)	最高 m	3.86	3.8
	最低 m	0.56	0.51
作業床寸法	長 mm	975	920
	幅 mm	670	650
	高 mm	1090	1090
作業床最大積載荷重 kg		200	
動力源		24V(12V-100Ah×2)	
昇降方式		マスト式	
作業床上昇時間(約)sec		14	18
走行方式		ゴムクローラ式	ホイール式(ノンマーキングソリッドタイヤ)
駆動方式		電動モータ	油圧モータ
走行速度 km/h		0～2.2	(低速)0.8 (高速)1.7
最小回転半径(内側) mm		ピボットターン	1850
外形寸法	全長 mm	1410	1280
	全幅 mm	788	740
	全高 mm	1810	1760
整備質量※ kg		730	660

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

シザースリンクタイプ

抜群の走行機動性により作業効率が大幅アップ。

X型

作業効率が大幅アップ

平坦地では作業床を上昇させた状態でも走行できるため作業効率がアップします。延長デッキを標準装備しておりますので広い作業床スペースが確保されます。また、凹凸面の壁面作業にも対応でき作業範囲が広がります。作業床の操作盤を任意の場所へ移動できますので作業床を有効に利用できます。

運転操作は簡単

昇降はスイッチで、また走行・操舵はレバー操作で簡単に行えます。

運転警報

走行及び下降時は、衝突防止や挟まれ防止として、安全のため周囲の人に動作中であることをブザーでお知らせします。

ホイールタイプ

作業床最大地上高
5.8 m
作業床最大積載荷重
250 kg (延長デッキ積載荷重115kg)

〈 格 納 時 〉

HW-580X

ホイールタイプ

作業床最大地上高
7.9 m
作業床最大積載荷重
400 kg (延長デッキ積載荷重100kg)

〈 格 納 時 〉

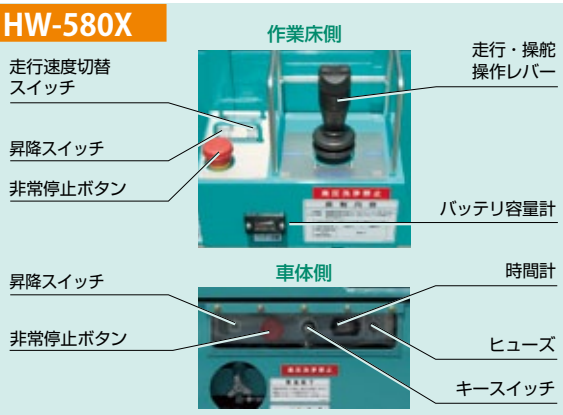
HW-790X

日常点検が容易

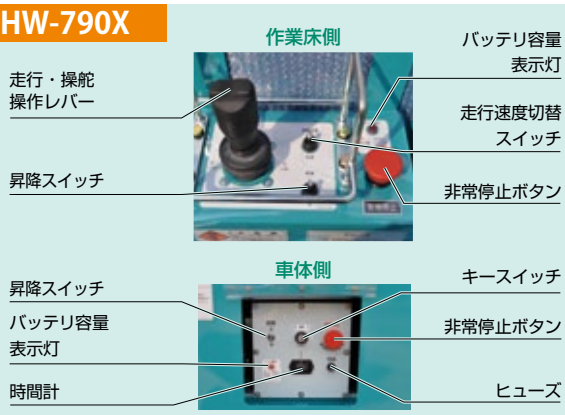
バッテリ容量計によりバッテリの放電量が一目で確認できます。スイングアウトドア方式の採用によりバッテリ、油圧機器等の保守・点検が簡単に行えます。

■コントローラ

HW-580X



HW-790X



■仕　様

項目＼型式		HW-580X	HW-790X
作業床高(地上～床面)	最高 m	5.80	7.9
	最低 m	1.015	1.2
作業床寸法	長 mm	1540	2180
	幅 mm	650	1045
	高 mm	975	1000
延長デッキ積載荷重 kg		115	100
延長デッキ張出長 mm		840	1000
作業床最大積載荷重 kg		250	400
動力源		6V-185Ah×4	6V-189Ah×4
昇降方式		シザースリンク	
作業床上昇時間(約)sec		20	40
走行方式		ホイール式(ノンマーキング/ソリッドタイヤ)	
駆動方式		油圧モータ	
走行速度 km/h		0～3.2	0～3.0
最小回転半径(内側) mm		1500	2300
外形寸法	全長 mm	1780	2400
	全幅 mm	820	1152
	全高 mm	1990	2200
整備質量※ kg		1200	2100

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

Σブームタイプ

スリムボディなので狭い場所でも抜群の機動力を発揮します。

Z型・ZC型

優れた走行性能
スリムボディを採用し、狭い場所での走行や作業に最適です。

延長デッキを採用
延長デッキ(800mmスライド)を装備しておりますので、広い作業床スペースを確保することができます。

運転操作は簡単
昇降はスイッチで、また走行・操舵はレバーの操作で簡単に行えます。

日常点検が簡単
バッテリ容量表示ランプでバッテリの放電量が一目で確認できます。

ホイールタイプ

作業床最大地上高
4.6 m
作業床最大積載荷重
200 kg
(延長デッキ積載荷重100kg)

〈 格 納 時 〉

HW-460Z

クローラタイプ

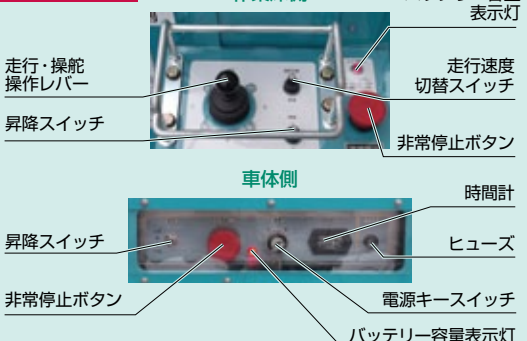
作業床最大地上高
4.6 m
作業床最大積載荷重
200 kg
(延長デッキ積載荷重100kg)

〈 格 納 時 〉

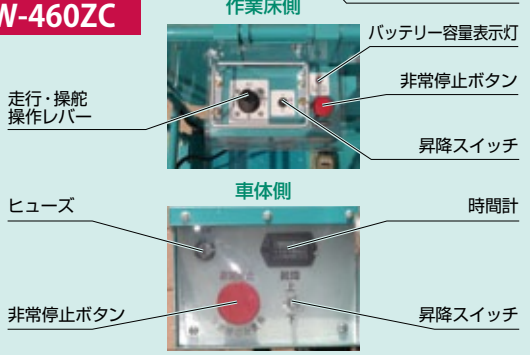
HW-460ZC

■コントローラ

HW-460Z



HW-460ZC



■仕　様

項目 ＼ 型式		HW-460Z ホイールタイプ	HW-460ZC クローラタイプ
作業床高(地上～床面)	最高 m	4.6	4.55
	最低 m	1.03	0.975
作業床寸法	長 mm	1780	
	幅 mm	730	624
	高 mm	935	935
延長デッキ積載荷重 kg		100	
延長デッキ張出長 mm		800	
作業床最大積載荷重 kg		200	
動力源		12V100Ah×2	
昇降方式		屈折ブーム方式	
作業床上昇時間(約)sec		上昇19／下降20	上昇18／下降20
走行方式		ホイール式(ノンマーキング/ソリッドタイヤ)	ゴムクローラ式
駆動方式		油圧モータ	
走行速度 km/h		0～2.6	0～2.2
最小回転半径(内側) mm		2230	ピボット
外形寸法	全長 mm	1890	1930
	全幅 mm	820	800
	全高 mm	1965	1910
整備質量※ kg		1020	990

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

Σブームタイプ 傾斜地対応型

NEW!!

傾斜のある場所でも、平地のような安定した作業ができます。

ZS型

スロープ工事に最適

最大13度の傾斜に対応しますので立体駐車場のスロープ工事や傾斜のある現場に最適です。

前後左右の傾斜に対応

前下がり傾斜 13 度、後下がり傾斜 2 度、左右傾斜 6 度まで対応します。

チルトスイッチを装備

チルトスイッチ（作業床・ブーム）を装備していますので、傾斜角度に応じて微調整ができます。

安全性も抜群

ブームチルト（左右）規制装置、車体傾斜規制装置、作業床傾斜規制装置を装備していますので、安心してご使用いただけます。

ホイールタイプ

作業床最大地上高
6.25 m
作業床最大積載荷重
250 kg

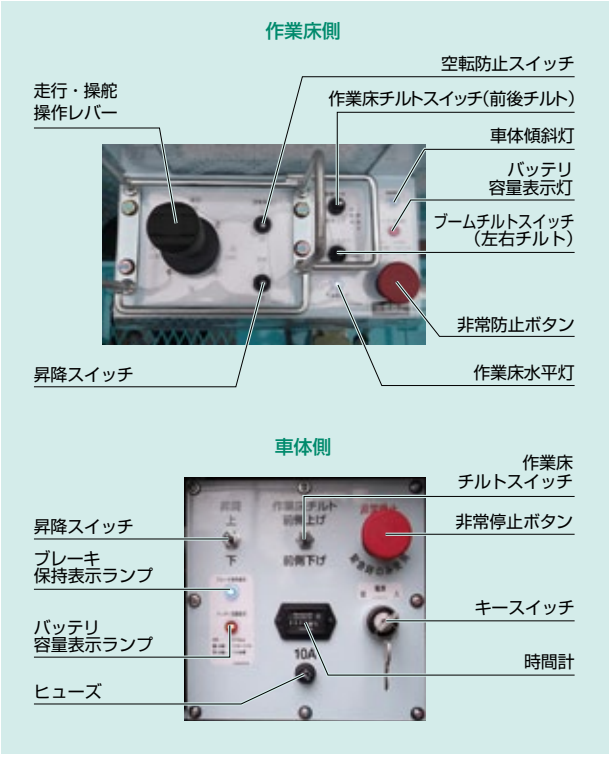
前下がり傾斜 13度

左右傾斜 6度

〈 格 納 時 〉

HW-630ZS

■コントローラ



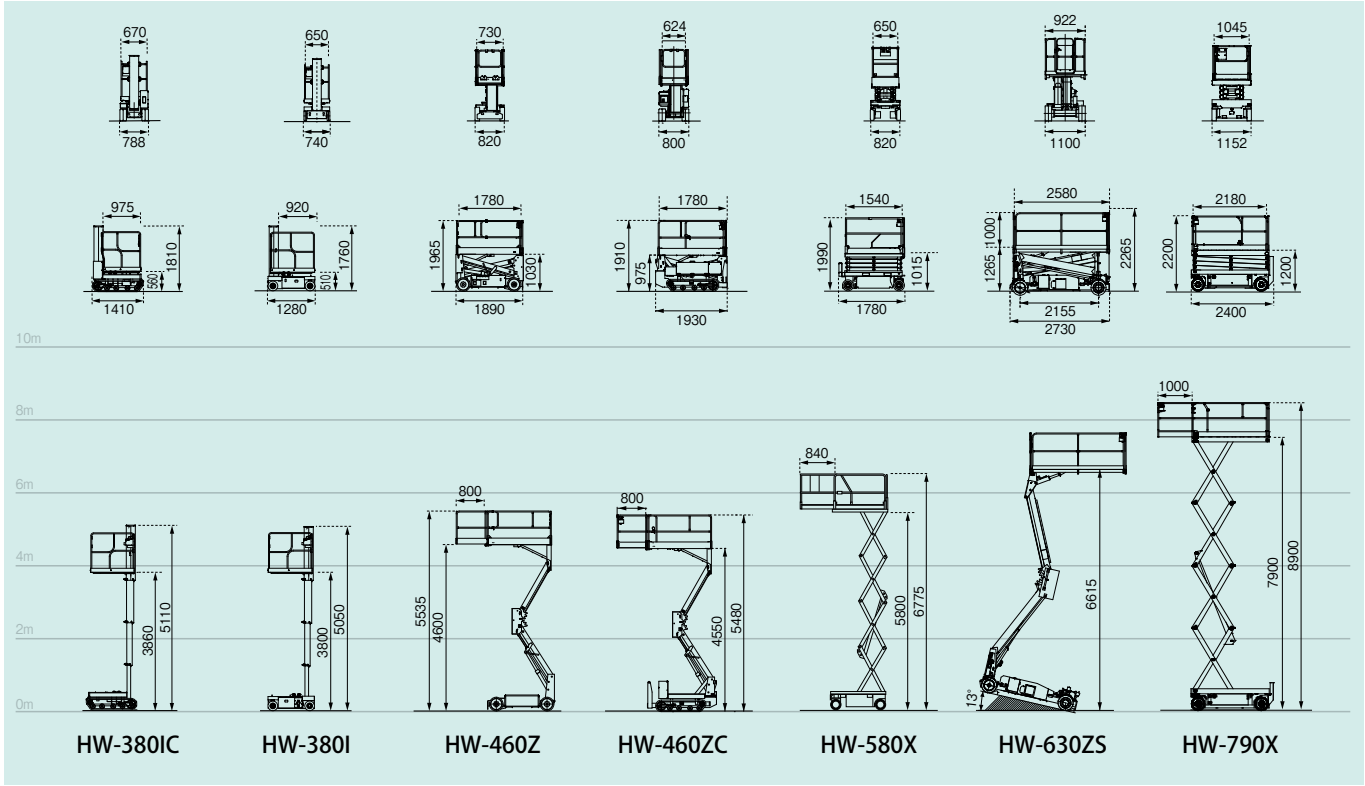
■仕　様

項目 ＼ 型式		HW-630ZS
作業床高（地上～床面）	最高 m	6.25
	最低 m	1.26
作業床寸法	長 mm	2580
	幅 mm	1035
	高 mm	1000
許容路面傾斜角度	前下がり傾斜	13度（23%傾斜）
	後下がり傾斜	2度
	左右傾斜	6度（10.5%傾斜）
作業床最大積載荷重kg		250
動力源		6V170Ah×4
昇降方式		屈折ブーム方式
作業床上昇時間（約）sec		上昇30/下降35
走行方式		ホイール式（ノンマーキングソリッドタイヤ）
駆動方式		油圧モータ
走行速度 km/h		0～1.6
最小回転半径（内側） mm		3260
外形寸法	全長 mm	2730
	全幅 mm	1100
	全高 mm	2265
整備質量※ kg		2000

※1　収納時のみ。伸長時は伸長走行規制が掛かる為走行はできません。
※2　整備質量は作業床に何も荷重がない状態の質量です。

HIGHWORKER

■外形寸法図



営業所

札幌営業所	☎011(862)1221	名古屋営業所	☎052(856)7222
東北営業所	☎022(254)7311	金沢営業所	☎076(269)1231
信越営業所	☎025(268)0791	大阪営業所	☎06(6488)7131
北関東営業所	☎027(360)4570	広島営業所	☎082(278)3350
東京営業所	☎03(6861)1122	高松営業所	☎087(874)3301
横浜営業所	☎045(774)0321	九州営業所	☎092(935)0700
静岡営業所	☎054(261)3259		

●高所作業車を運転する方の資格

作業床高さが2m以上10m未満	特別教育終了証
作業床高さが10m以上	技能講習終了証

●高所作業車は法令により1年以内ごとに1回特定自主検査が義務づけられています。

●ご使用の前に「取扱説明書」をお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■このカタログの記載内容は2013年９月現在のものです。

CAT.NO.KIKA-HW20130821-05 (SH)

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社
本　社:〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122　FAX:03(6861)1182
ホームページ:http://www.denyo.co.jp/